Test&Measurement

YOKOGAWA

PX8000
プレシジョンパワースコープ

●カーソル間演算表示機能
●新電流モジュール

Precision Making

変動電力を捉える —カーソルによる特定区間の電力演算をより使いやすく！—

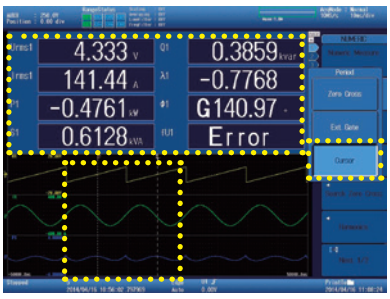
変動電力を演算する機能の一つ、カーソルによる特定区間の電力演算結果を、数値画面に表示させました。
従来と同様に、波形捕捉した全区間による数値演算結果と独立させて、カーソル区間の波形パラメータ演算結果を画面下部に表示させることも可能です。用途に合わせてご活用ください。

—モータ起動、電源ON、負荷変動時に—

演算区間をスタート/ストップカーソルにより設定できます。起動時、電源ON時などの特定区間だけの電圧値、突入電流値、およびそのときの電力値を演算して求めることができます。

NEW スタート/ストップカーソル間の演算値を、新たに数値画面に表示させる機能を追加しました。

従来モデルPZ4000と同様に、カーソル間の波形データを元にした電力パラメータの演算結果を数値画面上で確認できます。



変動電力を捉えるもう一つの機能、サイクルごとの過渡電力解析
—1周期ごとの電圧、電流、電力解析に—

1周期ごとの電圧、電流の実効値、電力値を演算し、画面上に波形で表示できます。時間経過とともに負荷が変動する様子をトレンドとして確認できる機能です。

最大4 Mポイントのユーザー定義演算（MATH）機能を用いたトレンド演算の設定ができます。

ユーザー定義演算によって表示された、サイクルごとの波形データを、カーソル機能を用いて数値データとして読み取ることが可能です。

新電力測定エレメント（電圧&電流モジュール）を追加

海外規格に対応させた新電流モジュール（760813）を追加しました。
電力測定のためには、電圧モジュール（760811）と電流モジュール（760812または760813）とが一対になった電力測定エレメントが必要です。

新電力測定エレメント　　電力測定エレメント

新電力測定エレメントの主な仕様

- **高確度（50/60 Hz）**
  電力測定エレメント（760811 + 760813モジュール）
  電圧、電流：±（0.1% of reading + 0.1% of range）
  電　　力：±（0.1% of reading + 0.1% of range）
- **高速サンプルレート**
  100 MS/s（12ビットの高分解能）
- **広測定帯域**
  DC～20 MHz（電圧入力）、DC～10 MHz（電流直接入力）
- **ワイド電圧・電流入力レンジ**
  電圧：最小1.5 V～最大1000 Vrmsレンジ（直接入力）
  電流：最小10 mA～最大5 Armsレンジ（直接入力）
  ※760812は直接入力と外部センサ入力を搭載
- **フレキシブルモジュール形式**
  電力測定エレメント1～4セット搭載可能
  （760811と760813のモジュール組合せ、760811と760812のモジュールの組合せとの混在の搭載も可能、ただし、同相電圧の差に注意が必要）
- **高同相電圧**
  最大1000 Vrms（海外規格対応）※760812は600 Vrms

PowerViewerPlus（近日発売予定）

PX8000専用のPCアプリケーションソフトウエア760881 PowerViewerPlusが用意されます（近日発売予定）。PowerViewerPlusを用いることでPX8000をコントロールできます。また、測定したデータをPCに転送することで、大容量データの波形や数値解析がPC上で可能となります。

システム要件：
Windows 7（64ビット）
日本語版および英語版

プレシジョンパワースコープ PX8000

品名	形名	仕様コード	記事	価格（¥）
プレシジョン パワースコープ	PX8000		本体	900,000
		-D	UL/CSA 規格（PSE対応、3極タイプ）	加算なし
		-HJ	日本語メニュー	加算なし
		/B5	内蔵プリンタ（112 mm）	+100,000
		/C20	IRIG機能	+130,000
		/G5	高調波測定機能	+100,000
		/M1	50 Mポイント/CH ┐どちらか選択	+250,000
		/M2	100 Mポイント/CH ┘	+600,000
		/P4	プローブ電源4出力	+50,000

品名	形名	仕様コード	記事	価格（¥）
電圧モジュール	760811		電流モジュール760812もしくは760813と、同数の同時手配が必要です	200,000
電流モジュール	760812		電圧モジュール760811と同時手配が必要です。	220,000
	760813	NEW	電圧モジュール760811と同時手配が必要です。	200,000
AUXモジュール	760851		センサ入力、トルク/回転速度用	320,000

品名	形名	仕様コード	記事	価格（¥）
PowerViewerPlus	760881		PX8000専用ビューアソフトウエア（近日発売予定）	200,000

【注意】

- PX8000本体には、最大8個のモジュールを装着するスロットがあります。
- PX8000本体のスロット1、2には、電圧モジュールと電流モジュールとが一対になった電力測定エレメントを装着する必要があります。追加の電力測定エレメントはスロット3～8を使って最大3セットまで装着できます。奇数番号スロット（3、5、7）に電圧モジュール、偶数番号スロット（4、6、8）に電流モジュールを装着します。AUXモジュールは、スロット1を除いて奇数番号スロット（3、5、7）に最大3個まで装着することが可能です。その際、偶数番号スロット（4、6、8）にはモジュールを装着できません（装着しても動作しません）。
- 電力測定エレメントとAUXモジュールの本体への装着位置は、お客様側にて変更することができます。ただし、スロット1と2とは電圧モジュールと電流モジュールとのペアとなる電力測定エレメントでなければなりません。
- すでに納入済みのPX8000をお使いの場合、新電流モジュール760813をご使用になるためには、ファームウエアのバージョンアップが必要となります。詳細は弊社ホームページにてご確認ください。
- 校正証明書は、電圧モジュールと電流モジュールおのおのに対して発行されますが、記載内容は同じになります。
- 本製品の保証期間は3年間です。

【標準附属品】
電源コード（1個）、底面脚用ゴム（4個）、前面パネル保護カバー（1個）、入力モジュール用カバーパネル（8個）、電圧用安全端子アダプタセット（赤黒1個ずつを4セット）、電流用安全端子アダプタセット（赤黒1個ずつを4セット）、安全端子アダプタ用六角レンチ（1個）、プリンタ用ロール紙（1本、/B5搭載時）、取扱説明書一式

【取扱説明書】
スタートガイドは冊子、その他のユーザーズマニュアル（機能編、操作編、通信編）はCD-ROMによるPDF形式データでご提供しています。印刷された取扱説明書をご要望の場合は、別途、ご注文ください。

レーザ製品を安全にご使用いただくために
電圧モジュール（760811）、電流モジュール（760812, 760813）、およびAUXモジュール（760851）は、内部にレーザ光源を使用しています。これらのモジュールは、IEC60825-1:Safety of Laser Products-Part 1: Equipment Classification and Requirements のClass 1 laser product にあたります。また、2007年6月24日付けのLaser Notice No.50に準ずることにより生じた逸脱する点を除き、21CFR1040.10および11040.11に準拠しています。

本文中に使われている会社名および商品名称は各社の登録商標または商標です。

ご注意

●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。

地球環境保全への取組み

● 製品はISO14001の認証を受けている事業所で開発生産されています。
● 地球環境を守るために横河電機（株）が定める「環境調和型製品設計ガイドライン」および「製品設計アセスメント基準」に基づいて設計されています。

YOKOGAWA
横河メータ&インスツルメンツ株式会社

営業本部
〒190-8586　東京都立川市栄町6-1-3 立飛ビル2号館
TEL：042-534-1456　FAX：042-534-1438

計測器の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、
カスタマサポートセンター ☎0120-137-046 にお問い合わせください。
E-mail　：tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
受付時間：祝祭日を除く月～金曜日／9:00～12:00、13:00～17:00

お問い合わせは

このカタログの内容は2014年7月25日現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved, Copyright © 2014, Yokogawa Meters & Instruments Corporation.
[Ed:01/b]　　Printed in Japan, 407(KP)